

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrachman, S. & H. Sembiring. 2006. Penentuan Takaran Pupuk Fosfat untuk Tanaman Padi Sawah. *Iptek Tanaman Pangan*, (1), pp.79–87.
- Agbogo, E.A., A.B. Udouso, & E.N. Tiku. 2013. Analysis of Factors Affecting Rice Consumption in Cross River State, Nigeria. *IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science (IOSR-JAVS)*, [online] 4(2), pp.29–33. Available at: <<http://www.iosrjournals.org/iosr-javs/papers/vol4-issue2/E0422933.pdf?id=4031>>.
- AKK. 1990. *Budidaya Tanaman Padi*. Yogyakarta: Kanisius.
- Aldillah, R. 2016. Kinerja Pemanfaatan Mekanisasi Pertanian Dan Implikasinya Dalam Upaya Percepatan Produksi Pangan Di Indonesia. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 34(2), pp.163–177.
- Alexandri, C., L. Luca, & C. Kevorchian. 2015. Subsistence Economy and Food Security – The Case of Rural Households from Romania. In: *Procedia Economics and Finance*. [online] Elsevier B.V., pp.672–680. Available at: <[http://dx.doi.org/10.1016/S2212-5671\(15\)00282-8](http://dx.doi.org/10.1016/S2212-5671(15)00282-8)>.
- Andani, A. 2008. Analisis Prakiraan Produksi Dan Konsumsi Beras Indonesia. *Jurnal AGRISEP*, 8(1), pp.1–18.
- Andri, K.B. 2019. Menjaga Ketahanan Pangan dengan Diversifikasi Pangan Lokal. *Republika*. [online] 9 May. Available at: <<https://www.republika.co.id/berita/kolom/wacana/19/05/09/pr8p3k453-menjaga-ketahanan-pangan-dengan-diversifikasi-pangan-lokal>>.
- Andri, K.B. & N. Pangarsa. 2016. Analyzing Determinant Components on East Java Rice Surplus Contribution Using Dynamical System Approach. *International Journal of Agriculture System (IJAS)*, 4(2), pp.121–131.
- Andrianyta, H., A. Ulfah, & H. Hermawan. 2016. Dampak Pemanfaatan Pekarangan dalam Perspektif Sosial dan Ekonomi di Kalimantan Timur. In: *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*. pp.1707–1717.
- Anwar, S., Mukson & D. Rahmadi. 2005. Analisis Potensi dan Ketersediaan pangan Dalam Kaitannya Dengan Ketahanan Pangan di Jawa Tengah. *Jurnal Litbang Universitas Muhammadiyah Semarang*, 2(3), pp.5–17.
- Ariani, M. 2003. Dinamika konsumsi beras rumah tangga dan kaitannya dengan diversifikasi konsumsi pangan. *Ekonomi Padi dan Beras Indonesia*.
- Ariani, M. 2016. Pergeseran konsumsi pangan lokal, suatu keprihatinan. In: *Pangan lokal: Budaya, potensi dan prospek pengembangan*. Jakarta: IAARD Press, pp.451–479.
- Aribawa, I.B. 2012. Pengaruh Sistem Tanam Terhadap Peningkatan Produktivitas Padi Di Lahan Sawah Dataran Tinggi Beriklim Basah. In: *Seminar Nasional: Kedaulatan Pangan dan Energi*. [online] Available at: <<http://pertanian.trunojoyo.ac.id/semnas/wp-content/uploads/PENGARUH-SISTEM-TANAM-TERHADAP-PENINGKATAN-PRODUKTIVITAS-PADI-DI-LAHAN-SAWAH-DATARAN-TINGGI-BERIKLIM-BASAH.pdf>>.

- Atthoillah, I., R.M. Sibarani, & D.E. Doloksaribu. 2017. Analisis Spasial Pengaruh Kejadian El Nino Kuat Tahun 2015 dan La Nina Lemah Tahun 2016 Terhadap Kelembaban, angin dan Curah Hujan di Indonesia. [online] 18(1), pp.33–41. Available at: <<https://www.bnpb.go.id/dampak-el-nino-tahun-2015-terhadap-kekeringan-di-indonesia>>.
- Balitbangtan. 2013. *400 Teknologi Inovatif Pertanian*. Jakarta: Indonesian Agency for Agricultural Research and Developments Press (IAARD Press).
- Baliwati, Y.F. & I.M. Saputra. 2014. Analisis Kemandirian Ikan dan Pangan Hewani Lainnya Pada 26 kabupaten/Kota di Jawa Barat tahun 2012. *JPHPI*, 17(3), pp.186–196.
- Baltagi, B.H. 2013. *Econometric Analysis of Panel data*. Fifth ed. England: John Wiley & Sons Ltd.
- Bantacut, T. 2012. Produksi Padi Optimum Rasional: Peluang dan Tantangan. *Pangan*, 21(3), pp.281–295.
- Bantacut, T. 2014a. Agenda Pembangunan Pertanian dan Ketahanan Pangan 2014-2019. *Pangan*, 23(3), pp.278–295.
- Bantacut, T. 2014b. Indonesian Staple Food Adaptations For Sustainability in Continuously Changing Climates. *Journal of Environment and Earth Science*, 4(21), pp.202–216.
- Barling, D., R. Sharpe, & T. Lang. 2008. Rethinking Britain ' s Food Security. [online] (November), pp.1–46. Available at: <<http://www.soilassociation.org/LinkClick.aspx?fileticket=wCYoHYSHsy8=&tabid=387>>.
- Basith, A. 2012. *Model Sistem Dinamis Sediaan Beras Nasional*. IPB.
- Basorun, J.O. 2009. Analysis of the relationships of factors affecting rice consumption in a targeted region in Ekiti state, Nigeria. *J Appl Quant Methods*, 4(2), pp.145–153.
- Bassey, C. 2012. *Women And Food Security: A Study Of Vegetable Farming In Calabar Metropolis*. Calabar: Graduate School University Of Calabar.
- Batres-Marquez, S.P., H.H. Jensen, & J. Upton. 2009. Rice Consumption in the United States: Recent Evidence from Food Consumption Surveys. *Journal of the American Dietetic Association*, 109(10), pp.1719–1727.
- Beattie, B.R. & C.R. Taylor. 1994. *Ekonomi Produksi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- BKP. 2016a. *Butir Kegiatan Analisis Ketahanan Pangan Bidang Ketersediaan Pangan*.
- BKP. 2016b. *Laporan Tahunan Badan Ketahanan Pangan Tahun 2015*. Jakarta: Badan Ketahanan Pangan.
- BKP. 2018. *Direktori Perkembangan Konsumsi Pangan*. Jakarta: Badan Ketahanan Pangan.
- BKP. 2019. *Laporan Kinerja Pusat Ketersediaan dan Kerawanan Pangan Tahun 2018*. Jakarta: Badan Ketahanan Pangan.
- BNPB. 2016. *Dampak EL - Nino Tahun 2015 terhadap Kekeringan di Indonesia*. [online] Available at: <<https://www.bnpb.go.id/dampak-el-nino-tahun-2015-terhadap-kekeringan-di-indonesia>> [Accessed 3 Oct. 2019].

- Boomgaard, P. 2003. In the Shadow of Rice: Roots and Tubers in Indonesian History, 1500-1950. *Agricultural History*, 77(4), pp.582–610.
- BPS. 2012. *Konversi Gabah Kering Giling (GKG) ke Beras Tahun 2012*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- BPS. 2013. *Proyeksi Penduduk Indonesia Indonesia 2010-2035*. Jakarta: BPS.
- BPS. 2017. *Hasil Survey Struktur Ongkos Usaha tani Tanaman Padi 2017*. Jakarta: BPS.
- BPS. 2018a. *Distribusi Perdagangan Komoditas Beras Indonesia Tahun 2018*. [online] Jakarta: Badan Pusat Statistik. Available at: <<https://www.bps.go.id/publication/download.html?nrbvfeve=ZjExNWExMDU3MWM2MWEzMDVjNjllYmQ3&xzmn=aHR0cHM6Ly93d3cuYnBzLmdvLmlkL3B1YmVpY2F0aW9uLzlwMTkvMDIvMjYvZjExNWExMDU3MWM2MWEzMDVjNjllYmQ3L2Rpc3RyaWJ1c2ktcGVyZGFuYW5nYW4ta29tb2RpdGFzLWJlc mFzLWRpLWluZG9uZXNp>>.
- BPS. 2018b. *Luas Lahan Sawah Menurut Provinsi (ha), 2003–2015*. Available at: <<https://www.bps.go.id/dynamictable/2015/09/10/895/luas-lahan-sawah-menurut-provinsi-ha-2003-2015.html>>.
- BPS. 2018c. *Proyeksi Penduduk Indonesia 2015-2045 Hasil SUPAS 2015*. Jakarta: BPS.
- BPS. 2019a. *Rata-Rata Konsumsi per Kapita Seminggu Beberapa Macam Bahan Makanan Penting, 2007-2018*.
- BPS. 2019b. *Statistik Indonesia 2019*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Briones, R.M. 2016. Food (In)security and the Price of Rice Self-Sufficiency. *Philippine Institute for Development Studies*, [online] 50(Series No. 2016-50), pp.1–10. Available at: <<https://dirp4.pids.gov.ph/websitecms/CDN/PUBLICATIONS/pidsdps1650.pdf>>.
- Budhi, M.K.S., I.N.M. Yasa, & K. Darma. 2017. Impacts Of Development Of Population And Conversion Of Agricultural Land On Food Security (Rice) In Bali, Indonesia. *International Journal of Economics, Commerce and Management*, V(12), pp.634–643.
- Cardona, K.P. & D.R. Garcia. 2015. Self-Sufficiency in Production , Consumption , and Importation of the Rice-Producing Regions in the Philippines. *Int.J.Eco. Res*, v6i3, pp.1–15.
- Chakrabarty, M. & W. Hildenbrand. 2011. Engel's Law Reconsidered. *Journal of Mathematical Economics*, 47(3), pp.289–299.
- Chung, B.H. & J.R. Tan. 2015. Time series analysis of factors affecting the demand for local rice in Malaysia. *International Food Research Journal*, 22(5), pp.1870–1877.
- Cirera, X. & E. Masset. 2010. Income distribution trends and future food demand. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, 365(1554), pp.2821–2834.
- Clapp, J. 2015. Food self-sufficiency and international trade: a false dichotomy? In: *The State of Agricultural Commodity Markets 2015-16 IN DEPTH*. FAO, pp.1–11.



- Clapp, J. 2017. Food self-sufficiency: Making sense of it, and when it makes sense. *Food Policy*, [online] 66, pp.88–96. Available at: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodpol.2016.12.001>>.
- Coyle, R.G. 1996. *System Dynamics Modelling. A Practical Approach*. First ed. Hongkong: Springer-Science+Business Media, B.V.
- Damayanti, L., S. Hartono, S. Hardyastuti, & D.H. Darwanto. 2012. *Pengaruh Irigasi Terhadap Kesempatan Kerja, Kemiskinan Dan Ketahanan Pangan Rumahtangga Tani Didaerah Irigasi Parigi Moutong*. Disertasi ed. Unpublished.
- Darwanto, D.H. 2014. Tinjauan Kebijakan Perberasan dan Kesejahteraan Petani di Indonesia. In: *Ekonomi Perberasan Indonesia*. Perhepi.
- Darwis, V. 2008. Keragaan Penguasaan Lahan Sebagai Faktor Utama Penentu Pendapatan Petani. *Pusat Analisis Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian*, [online] pp.158–175. Available at: <http://pse.litbang.pertanian.go.id/ind/pdf/files/MS_A9.pdf>.
- Darwis, V. & Supriyati. 2014. Subsidi Pupuk: Kebijakan, Pelaksanaan, dan Optimalisasi Pemanfaatannya. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 11(1), pp.45–60.
- Dawe, D. 2013. Geographic determinants of rice self-sufficiency in Southeast Asia. *ESA Working Paper*, No. 13-03(13), pp.1–17.
- Debertin, D.L. 1986. *Agricultural Production Economics*. Second Edi ed. New York: Mc Graw Hill Inc.
- Dermorejo, S.K., B. Sayaka, & K.S. Hariyanti. 2013. Kalender tanam terpadu. In: *KALENDER TANAM TERPADU Penelitian, Penelitian, Pengkajian, Pengembangan, dan Penerapan*. Bogor: IAARD Press, pp.9–33.
- Diao, X., F. Cossar, N. Houssou, & S. Kolavalli. 2014. Mechanization in Ghana: Emerging demand, and the search for alternative supply models. *Food Policy*, 48, pp.168–181.
- Dirhamsyah, T., J.H. Mulyo, , D.H. Darwanto, & S. Hartono. 2015. *Dampak Program Desa mandiri Pangan Terhadap Ketahanan Pangan, Kemandirian Pangan dan Kesejahteraan Masyarakat Di Jawa*. Disertasi ed. Unpublished.
- Embut, E. 2007. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Dan Konsumsi Beras Di Kabupaten Barito Selatan*. Thesis ed. Unpublished.
- Eng, P. Van Der. 2000. Food for Growth : Trends in Indonesia's Food Supply, 1880-1995. *Journal of Interdisciplinary History*, XXX(4), pp.591–616.
- Erwidodo, M. Ariani, & A. Purwoto. 1997. Beras Di Indonesia. *Jurnal Agro Ekonomi*, 16(1–2), pp.42–60.
- Erwidodo & N. Pribadi. 2003. Permintaan dan produksi beras nasional: surplus atau defisit? In: *Ekonomi Padi dan Beras Indonesia*. Jakarta: Badan Litbang Pertanian Kementerian Pertanian, pp.559–572.
- Fadilla, Q., S. Sidiqi, S. Rahmadani, T. Riskawati, W. Listianingrum, & Z. Badruzzaman. 2018. The Economic Effect of Agricultural Mechanization on Efficiency of Tillage in Djati Gede Sumedang. *MPRA*, [online] (90138). Available at: <<https://mp.ra.ub.uni-muenchen.de/90138/>>.
- Fairhurst, T.H. & A. Dobermann. 2002. Rice in the Global Food Supply. *Better Crops*

International, 16(May), pp.3–6.

- FAO. 2011. *The State Of The World's Land And Water Resources For Food And Agriculture Managing systems at risk*. New York: The Food and Agriculture Organization of the United Nations and Earthscan.
- FAO. 2012. *FAO Statistical Pocketbook*. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Febriamansyah, R., Hasnah, Z. Azriani, & R. Azhari. 2016. Kajian Perilaku Konsumen Beras di Kota Padang. In: *Lokakarya Perberasan Nasional dan Pemaparan Hasil Kajian Perilaku Konsumen Beras di 13 Kota*.
- Flaten, O. & S. Hisano. 2001. Food Security Policy in a Food Importing Country: The Case of Norway. *Nougyou to Keizai (Agriculture and Economy)*, 73(8), pp.129–136.
- Forrester, J.W. 1994. *System Dynamics, System Thinking and Soft OR*. MIT Press. USA, 10(2), pp.1–14.
- Gafar, S. 2009. Diversifikasi Pangan Berbasis Tepung: Belajar dari Pengelolaan Kebijakan Terigu. *Jurnal Pangan*, [online] 18(56), pp.32–44. Available at: <<http://www.jurnalpangan.com/index.php/pangan/article/view/217>>.
- Gaspersz, V. 1996. *Total Quality Management*. Jakarta: Gramedia Pustaka utama.
- Gilarso, T. 1992. *Pengantar Ilmu Ekonomi : Bagian Makro*. Yogyakarta: Kanisius.
- Godfray, H.C.J. 2011. Food for Thought. *PNAS*, [online] 108(50), pp.19845–19846. Available at: <<https://www.pnas.org/content/pnas/108/50/19845.full.pdf>>.
- Gujarati, D.N. 2004. *Basic Econometrics*. Fourth ed. Singapore: The McGraw-Hill.
- Hamdani, K.K. & S. Murtiani. 2014. Aplikasi Sistem Tanam Jajar Legowo Untuk Meningkatkan Produktivitas Padi Sawah. *Agros*, 16(2), pp.285–291.
- Hanani, A.R.N. 2009. *Pengertian Ketahanan Pangan*. [online] Available at: <<http://nuhfil.lecture.ub.ac.id/files/2009/03/2-pengertian-ketahanan-pangan-2.pdf>>.
- Handaka. 2002. Kontribusi Mekanisasi Pertanian Dan Teknologi Pasca Panen Pada Sistem Usaha Agribisnis. In: *Expose dan Seminar Mekanisasi Pertanian dan Teknologi Pasca Panen*. [online] Malang, pp.1–21. Available at: <blogs.itb.ac.id/indra/files/2011/06/KONTRIBUSI-MEKANISASI-PERTANIAN.pdf%0A%0A>.
- Hasan, N., E. Suryani, & R. Hendrawan. 2015. Analysis of Soybean Production and Demand to Develop Strategic Policy of Food Self Sufficiency: A System Dynamics Framework. *Procedia Computer Science*, 72, pp.605–612.
- Hasyim, H. 2007. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Ketersediaan Beras Di Sumatera Utara*. Universitas Sumatera Utara.
- Hermanto, D.H. Azahari, M. Rachmat, N. Ilham, I.K. Kariyasa, Supriyati, A. Setiyanto, R.D. Yofa, & E.S. Yusuf. 2015. *Outlook Komoditas Pangan Strategis Tahun 2015-2019*.
- Hermanto & Saptana. 2017. Kebijakan Harga Beras Ditinjau Dari Dimensi Penentu Harga. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 35(1), pp.31–43.
- Hermawan, I. 2016. Kebijakan Perberasan Indonesia Dan Solidaritas Pangan

Asean. *Politica*, 7(1), pp.102–120.

- Hernalius, L.A., Sumardjo & Hamzah. 2018. Pengaruh Penyuluhan Pertanian Terhadap Tingkat Produktivitas Padi Sawah Di Desa Bojongsari, Kecamatan Jampang Kulon, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. *Jurnal Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat (JSKPM)*, 2(3), pp.279–288.
- Hsiao, C. 2003. *Analysis of Panel Data*. Second Edi ed. New York: Cambridge University Press.
- Hutapea, E. 2018. Pemerintah Targetkan 231 Bendungan Sampai 2019. *Kompas*. 21 Oct.
- Ismiasih, S. Hartono, D.H. Darwanto, & J.H. Mulyo. 2014. *Konsumsi, Diversifikasi dan Ketahanan Pangan Tingkat Rumah Tangga di Daerah Istimewa Yogyakarta*. Disertasi ed. Unpublished.
- Ismon, L. & W. Siska. 2018. Pengaruh Residu Pupuk P Pada MT I Terhadap Status P Tanah Dan Hasil Padi Sawah Pada MT II Di Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 21(1), pp.63–72.
- Jaya, I.G.N.M. & N. Sunengsih. 2009. Kajian Analisis Regresi dengan Data Panel. In: *Prosiding Seminar Nasional Penelitian*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Jones, A., F.M. Ngure, G. Pelto, & S.L. Young. 2013. What Are We Assessing When We Measure Food Security? A Compendium and Review of Current Metrics^{1,2}. *Advances in Nutrition*, [online] 4(February), pp.481–505. Available at: <<http://www.elgaronline.com/view/9780857939371.xml>>.
- Juanda, B.R. 2016. Peningkatan Produksi Padi Melalui Potensi dan Pengembangan Wilayah Produksi Benih Unggul di Propinsi Aceh. *Agrosamudra, Jurnal Penelitian*, 3(2), pp.72–80.
- Kaya, E. 2014. Pengaruh Pupuk Organik dan Pupuk NPK terhadap pH dan K-Tersedia Tanah Serta Serapan-K, Pertumbuhan, dann Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L). *Buana Sains*, [online] 14(2), pp.113–122. Available at: <<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/buanasains/article/view/353>>.
- Kemenkes. 2015. *Ketahanan Pangan Indonesia. Buletin Jendela Data dan Informasi Kesehatan*. Jakarta: Kementerian Kesehatan.
- Kementan. 2007. *Acuan Penetapan Rekomendasi Pupuk N, P, dan K Pada Lahan Sawah Spesifik Lokasi (Per Kecamatan)*. Jakarta.
- Kementan. 2014. *Pedoman Teknis Pengembangan System of Rice Intensification TA . 2014. Direktorat Perluasan dan Pengelolaan Lahan*. Jakarta: Direktorat Perluasan dan Pengelolaan Lahan.
- Kementan. 2015. *Pedoman Teknis Pengembangan Optimasi Lahan TA. 2015*. Jakarta: Direktorat Perluasan dan Pengelolaan Lahan.
- Kementan. 2016a. *Outlook Komoditas Pertanian Sub Sektor Tanaman Pangan*. Jakarta: Pusat Data Dan sistem Informasi Pertanian.
- Kementan. 2016b. *Pedoman teknis perluasan sawah pola swakelola tahun 2016*. Jakarta: Direktorat Perluasan dan Pengelolaan Lahan.
- Kementan. 2016c. *Petunjuk Teknis Budidaya padi Jajar Legowo Super*. Medan: BPTP Sumatera Utara.

- Kementan. 2017. *Petunjuk Teknis Subsidi Benih Tahun Anggaran 2017*. Jakarta: Direktorat Jenderal Tanaman Pangan.
- Kementan. 2018. *Statistik Ketenagakerjaan Sektor Pertanian Tahun 2017-2018*. Jakarta: Kementan.
- Kementan. 2019a. *Direktori Perkembangan Konsumsi Pangan*. Jakarta: BKP.
- Kementan. 2019b. *Pdoman Teknis Pemetaan Geospasial Cetak Sawah Direktorat Perluasan dan Perlindungan Lahan*. Jakarta: Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian.
- Kementan. 2019c. *Pedoman Teknis Cetak Sawah Pola Swakelola Tahun Anggaran 2019*. Jakarta: Kementerian Pertanian.
- Khudori. 2009. Mewujudkan Kedaulatan Pangan melalui Diversifikasi Pangan. *Pangan*, [online] XVIII(56), pp.13–31. Available at: <<http://www.jurnalpangan.com/index.php/pangan/article/view/216>>.
- Khumaidi, M. 1997. Beras Sebagai Pangan Pokok Utama Bangsa Indonesia, Keunikan Dan Tantangannya. In: *Buku Orasi Ilmiah Guru Besar IPB*. [online] Available at: <[https://www.dropbox.com/s/pigo47n3i8ke42a/MuhamadKhumaidi BERAS SEBAGAI PANGAN POKOK UTAMA BANGSA INDONESIA.docx?dl=0](https://www.dropbox.com/s/pigo47n3i8ke42a/MuhamadKhumaidi%20BERAS%20SEBAGAI%20PANGAN%20POKOK%20UTAMA%20BANGSA%20INDONESIA.docx?dl=0)>.
- Koirala, K.H., A.K. Mishra, & S. Mohanty. 2014. Determinants of Rice Productivity and Technical Efficiency in the Philippines. In: *Southern Agricultural Economics Association (SAEA) Annual Meeting*. Dallas.
- Kusnadi, N. & N. Tinaprilla. 2011. Indonesia Rice Supply and Demand Dynamic Model. *AFBE Journal*, 4(2), pp.502–520.
- Kusuma, P.T.W.W. & D.J. Rachbini. 2019. Simulasi Kebijakan Penambahan Areal Tanam dan Peningkatan Produktivitas dalam Mendukung Tercapainya Swasembada Jagung. *Agritech*, 39(3), pp.188–199.
- Kusumaningrum, R. 2008. *Dampak Kebijakan Harga Dasar Pembelian Pemerintah terhadap Penawaran dan Permintaan Beras di Indonesia*. Bogor: IPB.
- Lubis, R.A., Syawaluddin & N. Ainun. 2017. Respon Pemberian Pupuk Urea Dan Beberapa Varietas Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agrohita*, 1(2), pp.17–27.
- Lyneis, J.M. 2000. System dynamics for market forecasting and structural analysis. 16(1), pp.3–25.
- Machfudz, M. 2007. *Dasar-dasar Ekonomi Mikro*. Jakarta: Prestasi Pustaka.
- Maharani, E. 2015. Berapa Tingkat Konsumsi Beras Secara Nasional ? *Republika*. [online] 21 Mar. Available at: <<https://www.republika.co.id/berita/nasional/umum/15/03/21/nliht-berapa->>.
- Mahbubi, A. 2013. Model Dinamis Supply Chain Beras Berkelanjutan Dalam Upaya Ketahanan Pangan Nasional. *Jurnal Manajemen dan Agribisnis*, 10(2), pp.81–89.
- Makarim, A.K., & Ikhwan. 2013. System of Rice Intensification (SRI) dan Peluang Peningkatan Produksi Padi Nasional. In: *Seminar Puslitbang Tanaman Pangan*. pp.1–16.
- Mankiw, N.G. 2007. *Makroekonomi*. 6th ed. New York: Worth Publisher.



- Mardiana, T. 2017. *Tugas dan Fungsi Penyuluh Pertanian*. Available at: <<https://distantuba.com/index.php/2017/10/25/tugas-dan-fungsi-penyuluh-pertanian/>>.
- Masturbongs, L.H. 2010. *Dampak Penyesuaian Harga BBM Terhadap Konsumsi Beras Dan Ketahanan Pangan Rumahtangga Petani Padi Di Jawa Tengah*. Thesis ed. Unpublished.
- Maxwell, D., C. Levin, M. Armar-Klemeseu, M. Ruel, S. Morris, & C. Ahiadeke. 2000. *Urban Livelihoods and Food Nutrition Security in Greater Accra, Ghana*. Washington DC.
- Maxwell, S. & T.R. Frankenberger. 1992. *Household Food Security: Concepts, Indicator, Measurement*. New York: UNICEF Programme Publication.
- Meadows, D.H. 2009. *Thinking in Systems*. London: Earthscan in.
- Meliyanah. 2006. *Analisis konsumsi pangan tingkat rumah tangga di Propinsi Lampung*. Universitas Gadjah Mada.
- Misran. 2014. Studi Sistem Tanam Jajar Legowo terhadap Peningkatan Produktivitas Padi Sawah. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 14(2), pp.106–110.
- Mulyani, A. & F. Agus. 2017. Kebutuhan Dan Ketersediaan Lahan Cadangan Untuk Mewujudkan Cita-Cita Indonesia Sebagai Lumbung Pangan Dunia Tahun 2045. *Analisis*, 15(1), pp.1–17.
- Mulyani, A., D. Kuncoro, D. Nursyamsi, & F. Agus. 2016. Analisis Konversi Lahan Sawah : Penggunaan Data Spasial Resolusi Tinggi Memperlihatkan Laju Konversi yang Mengkhawatirkan. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 40(2), pp.121–133.
- Mulyani, A., D. Nursyamsi, & M. Syakir. 2017. Strategi Pemanfaatan Sumberdaya Lahan untuk Pencapaian Swasembada Beras Berkelanjutan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 11(1), pp.11–22.
- Mulyo, J.H., Sugiyarto & A.W. Widada. 2015. Ketahanan dan Kemandirian Pangan Rumah tangga Tani Daerah Marginal di Kabupaten Bojonegoro. *Agro Ekonomi*, [online] 26(2), pp.121–128. Available at: <<https://jurnal.ugm.ac.id/jae/article/view/17265/11256>>.
- Nachrowi, D.N. & H. Usman. 2006. *Pendekatan Populer dan Praktis Ekonometrika untuk Analisis Ekonomi dan Keuangan*. Jakarta: Lembaga Penerbit FE UI.
- Najmudinrohman, C. 2015. *Determinants of Rice Consumption in Indonesia*. Bogor: IPB.
- Nasir, M. 1998. *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Naylor, R.L., D.S. Battisti, D.J. Vimont, W.P. Falcon, & M.B. Burke, , 2007. Assessing risks of climate variability and climate change for Indonesian rice agriculture. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, [online] 104(19), pp.7752–7757. Available at: <<http://www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.0701825104>>.
- Ndiiri, J.A., N. Uphoff. B.M. Mati, P.G. Home, & B. Odongo. 2017. Comparison of Yield of Paddy Rice Under system of Rice Intensification in Mwea, Kenya. *International Journal of Plant Biology*, 2(2), pp.49–60.
- Nicholson, W. 1995. *Teori Mikro Ekonomi*. Jakarta: Binarupa Aksara.
- Nuryanti, S. & D.K.S. Swastika. 2011. Peran Kelompok Tani Dalam Penerapan

- Teknologi Pertanian. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 29(2), pp.115–128.
- Nuryantono, N., A. Tongato, S. Yusdiyanto, S.H. Pasaribu, & T. Anggraenie. 2017. Land conversion and economic development in Jawa Barat Province: Trade off or Synergy? *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 54((2017)), pp.1–10.
- Van Oort, P.A.J., K. Saito, A. Tanaka, E. Amovin-Assagba, L.G.J. Van Bussel, J. Van Wart, H. De Groot, M.K. Van Ittersum, K.G. Cassman, & M.C.S. Wopereis. 2015. Assessment of rice self-sufficiency in 2025 in eight African countries. *Global Food Security*, [online] 5, pp.39–49. Available at: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.gfs.2015.01.002>>.
- Panuju, D.R., K. Mizuno, & B.H. Trisasongko. 2013. The dynamics of rice production in Indonesia 1961–2009. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*, [online] 12(1), pp.27–37. Available at: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jssas.2012.05.002>>.
- Pindyck, R.S. & D.L. Rubinfeld. 2001. *Microeconomics*. Fifth ed. London: Prentice Hall International, Inc.
- Pratama, A.A. 2010. *Efisiensi Penggunaan Nitrogen Pada Padi (Oryza sativa L .)*. Institut Pertanian Bogor.
- Purwantini, T.B. & M. Ariani. 2008. Pola Pengeluaran dan Konsumsi Pangan Pada Rumahtangga Petani Padi. In: *Seminar Nasional Dinamika Pembangunan Pertanian dan Perdesaan: Tantangan dan Peluang Bagi peningkatan Kesejahteraan Petani*. Bogor: Pusat Analisis Sosial Ekonomi Dan Kebijakan Pertanian, pp.1–16.
- Purwantini, T.B., H.P.S. Rachman, & Y. Marisa. 2005. Analisis Ketahanan Pangan Regional dan Tingkat Rumah Tangga (Studi Kasus di Provinsi Sulawesi Utara). *Pusat Analisis Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian*, pp.49–69.
- Purwantini, T.B., S. Saptana & Suharyono. 2012. Program Kawasan Rumah Pangan Lestari (Krpl) Di Kabupaten Pacitan: Analisis Dampak Dan Antisipasi Ke Depan. *Analisis*, 10(3), pp.239–256.
- Rachman, H.P.S. & M. Ariani. 2002. Ketahanan pangan: konsep, pengukuran dan strategi. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 20(1), pp.12–24.
- Rachman, H.P.S., S. Mardianto, & P. Simatupang. 2003. PERKEMBANGAN DAN PROSPEK KEMANDIRIAN PANGAN NASIONAL. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 1(2), pp.1–21.
- Rachman, H.P.S., S.H. Suhartini, & G.S. Hardono. 2005. Prospek ketahanan pangan nasional (analisis dari aspek kemandirian pangan). [online] Available at: <http://pse.litbang.pertanian.go.id/ind/pdf/files/monograph_26_2005_1.pdf>.
- Raditya, R., P.S. Asriani, & Sriyoto. 2015. Analisis Komparasi Usahatani Padi Sawah Pengguna Benih Bersertifikat Dan Benih Non Sertifikat Di Kelurahan Kemumu Kecamatan Arma Jaya Kabupaten Bengkulu Utara. *Agrisep*, 15(2), pp.177–186.
- Rejekiningrum, P. 2013. Model optimasi surplus beras untuk menentukan tingkat ketahanan pangan nasional. In: *Prosiding Seminar Nasional Matematika, Sains, dan Teknologi*. p.A.62-A.75.
- Ritung, S. 2010. Lahan sawah dan kecukupan produksi bahan pangan. *Jurnal*

Sumberdaya Lahan, 4(1), pp.27–38.

- Ritung, S., Suryani, E., S. S.D, S. Karyawisastra, K. Nugroho, Suparto, Himatullah, A. Mulyani, C. Tafakresnanto, Y. Sulaeman, R.E. Subandiono, & Wahyunto. 2015. *Sumber Daya Lahan Pertanian Indonesia: Luas, Penyebaran, dan Potensi Ketersediaan*. Indonesian Agency For Agricultural Research And Development (IAARD).
- Rohman, A. & A.D. Maharani. 2017. Proyeksi Kebutuhan Konsumsi Pangan Beras Di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 32(1), pp.29–34.
- Ruslan, K. 2015. *Membaca Indonesia - Kumpulan Tulisan Kadir Ruslan*. Jakarta.
- Saidah, N. 2014. *Dampak Kebijakan Raskin Terhadap Pola Konsumsi Pangan Pokok Lokal Di Papua*. IPB.
- Sato, S. & N. Uphoff. 2007a. A review of on-farm evaluations of system of rice intensification methods in Eastern Indonesia. *CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources*, [online] 2(54), pp.1–12. Available at: <<http://www.cabi.org/cabreviews/review/20073206798>>.
- Sato, S. & N. Uphoff. 2007b. Raising Factor Productivity in Irrigated Rice Production: Opportunities With The System of Rice Intensification. *CABI*, pp.1–20.
- Sawit, M.H. & M. Ariani. 1997. Konsep dan Kebijaksanaan Ketahanan Pangan. In: *Seminar Pra-WKNPG VI di Bulog*. Jakarta.
- Schneider, K. & P.M.K. Gugerty. 2011. Agricultural Productivity and Poverty Reduction: Linkages and Pathways. *Evans School Review*, [online] 1(1), pp.56–74. Available at: <<http://journals.lib.washington.edu/index.php/esr/article/view/12249>>.
- Simatupang, P. 1999. Toward Sustainable Food Security: The Need for A New Paradigm. *ACIAR Indonesia Research Project, Working Paper 99.15.*, p.33.
- Siswanto, T. 2014. *Peran pupuk organik dalam peningkatan efisiensi pupuk anorganik pada padi sawah (Oryza Sativa L.)*. IPB.
- Sitorus, T.E. 2013. *Analisis Status hara Fospor Pada Berbagai Lahan Pertanian Pangan di Pulau Jawa*. IPB.
- Soekartawi. 1994. *Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb-Douglas*. Jakarta: PT. Grafindo.
- Somantri, A.S., E.Y. Purwani, & T. Ridwan. 2005. *Simulasi Model Dinamik Ketersediaan Sagu sebagai Sumber Karbohidrat Mendukung Ketahanan Pangan Kasus Papua*. Bogor: Balai Besar Pascapanen.
- Sterman, J.D. 2000. *Systems Thinking and Modeling for a Complex World*. [online] United State of America: The McGraw-Hill. Available at: <<http://www.lavoisier.fr/notice/frJWOAR6SA23WLOO.html>>.
- Sudimantara, H.G.R. & Muhidin. 2015. Upaya peningkatan Produktivitas Padi Menuju Swasembada Pangan Berkelanjutan. In: *Prosiding Seminar Nasional Swasembada Pangan*. pp.51–58.
- Suharyanto, J.H. Mulyo, D.H. Darwanto, & S. Widodo. 2014. *Dampak Penerapan Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Sawah Terhadap Produksi*,

Efisiensi, Pendapatan Dan Ketahanan Pangan Rumahtangga Petani Di Provinsi Bali. Disertasi ed. Unpublished.

- Sulistyo, S.R., B.N. Alfa, & S. Subagyo. 2016. Modeling Indonesia's rice supply and demand using system dynamics. In: *IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management*. pp.415–419.
- Sundari, D., Almasyhuri & A. Lamid. 2015. Pengaruh Proses Pemasakan Terhadap Komposisi Zat Gizi Bahan Pangan Sumber Protein. *Media litbangkes*, 25(4), pp.235–242.
- Suparwoto. 2010. Penerapan sistem tanam legowo pada usaha tani padi untuk meningkatkan produksi dan pendapatan petani. *Jurnal Pembangunan Manusia*, 10(1).
- Suryabrata, S. 1998. *Metode Penelitian*. Jakarta: Rajawali.
- Suryana, A., B. Rachman, & M.D. Hartono. 2001. *Dinamika Kebijakan Perberasan Nasional: Sebuah Pengantar. Bunga Rampai Ekonomi Beras*. Jakarta: Lembaga Penyelidikan Ekonomi dan Masyarakat. Universitas Indonesia
- Suryani, E., D.P. I.J., R.A. Hendrawan, & L.P. Dewi. 2013. Analyzing Rice Demand and Supply Behavior for Food Availability : a System Dynamics Model . Case Study: Sub- Regional Surabaya , Gresik and Sidoarjo). In: *Information Systems International Conference (ISICO)*. pp.403–409.
- Susilowati, S.H. 2016a. Fenomena Penuaan Petani Dan Berkurangnya Tenaga Kerja Muda Serta Implikasinya Bagi Kebijakan Pembangunan Pertanian. *Forum Penelit. Agroekon.*, 34(1), pp.35–55.
- Susilowati, S.H. 2016b. Urgensi dan Opsi Perubahan Kebijakan Subsidi Pupuk. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 14(2), pp.163–185.
- Syahbuddin, H., E. Surmaini, & W. Estiningtyas. 2015. Pembangunan Pertanian Berbasis Ekoregion Dari Perspektif Keragaman Iklim. pp.48–61.
- Takahashi, K. & C.B. Barrett. 2014. The system of rice intensification and its impacts on household income and child schooling: Evidence from rural Indonesia. *American Journal of Agricultural Economics*, 96(1), pp.269–289.
- Teng, P.P.S., M. Cabalero-Anthony, & J.A. Lassa. 2016. *The Future of Rice Security Under Climate Change*. Nanyang Avenue, Singapore.
- Thomson, A.M. & M. Metz. 1999. Implications of Economic Policy for Food Security: A Training Manual. [online] Rome, p.298. Available at: <<http://www.fao.org/docrep/004/X3936E/X3936E03.htm>>.
- Timmer, C.P. 2010. *The Changing Role of Rice in Asia's Food Security*.
- Tomek, W.G. & K.L. Robinson. 1990. *Agricultural Product Prices*. New York: Cornell University Press.
- Tsolakis, N. & J. Singh. 2017. A System Dynamics Approach to Food Security through Smallholder Farming in the UK. *Chemical Engineering Transactions*, 57.
- Vaghefi, N., M.N. Shamsudin, A. Radam, & K.A. Rahim. 2015. Impact of climate change on food security in Malaysia: economic and policy adjustments for rice industry. *Journal of Integrative Environmental Sciences*, [online] 13(1), pp.19–35. Available at:

<<http://dx.doi.org/10.1080/1943815X.2015.1112292>>.

- Wahid, A.S. 2003. Peningkatan efisiensi pupuk nitrogen pada padi sawah dengan metode bagan warna daun. *Jurnal Litbang Pertanian*, 22(4), pp.156–161.
- Wahyudi, E., Irham, S. Hartono, & J.H. Mulyo. 2014. *Analisis produksi, pendapatan, ketahanan pangan dan keberlanjutan usahatani padi di sekitar tambang batubara Kabupaten Kutai Kertanegara*. Disertasi ed. Unpublished.
- Warr, P. 2011. *Food Security vs . Food Self-Sufficiency: The Indonesian Case*. [online] Available at: <<http://www.crawford.anu.edu.au/acde/publications/>>.
- Wegren, S.K. & C. Elvestad. 2018. Russia's food self-sufficiency and food security: an assessment. *Post-Communist Economies*, [online] 30(5), pp.565–587. Available at: <<http://doi.org/10.1080/14631377.2018.1470854>>.
- Wibisono, Y. 2005. *Modul Pelatihan Ekonometrika Dasar*. Depok: Lab. Ilmu Ekonomi FE – UI.
- Wibowo, A.D., A.O. Moeis, C.B. Wiguna, & T.A.C. Chaulan. 2015. Policy Model of Production and Price of Rice in Kalimantan Selatan. In: *Agriculture and Agricultural Science Procedia*. [online] pp.266–273. Available at: <<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S2210784315000522>>.
- Widarjono, A. 2007. *Ekonometrika Teori dan Aplikasi Untuk Ekonomi dan Bisnis (2nd ed)*. Yogyakarta: Ekonisia FE UII.
- Widowati, S. 2012. Keunggulan Jagung QPM (Quality Protein Maize) dan Potensi Pemanfaatannya dalam Meningkatkan Status Gizi. *Pangan*, 21(2), pp.171–183.
- Wooldridge, J.M. 2010. *Econometric analysis of cross section and panel data*. London: The MIT Press.
- Wooldridge, J.M. 2013. *Introductory Econometrics A Modern Approach*. Fifth ed. South-Western: Cengage Learning.
- Yanuarti, A.R. & M.D. Afsari. 2016. *Profil Komoditas Barang Kebutuhan Pokok dan Barang Penting. Komoditas Terigu*. [online] Jakarta: Kemendag. Available at: <https://ews.kemendag.go.id/download.aspx?file=BK_TERIGU_16-03-2018-SP2KP.pdf&type=publication>.
- Ye, L. & E. Van Ranst. 2009. Production scenarios and the effect of soil degradation on long-term food security in China. *Global Environmental Change*, 19(4), pp.464–481.
- Ye, L., W. Xiong, Z. Li, P. Yang, W. Wu, G. Yang, Y. Fu, J. Zou, Z. Chen, E. Van Ranst, & H. Tang. 2013. Climate change impact on China food security in 2050. *Agronomy for Sustainable Development*, 33(2), pp.363–374.
- Yuliawan, T. & I. Handoko. 2016. The Effect of Temperature Rise to Rice Crop Yield in Indonesia uses Shierary Rice Model with Geographical Information System (GIS) Feature. *Procedia Environmental Sciences*, [online] 33, pp.214–220. Available at: <<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1878029616002371>>.
- Zahro, S.F. 2012. *Kontribusi Pengembangan Kawasan Rumah Pangan Lestari Dalam mendukung Kesejahteraan Masyarakat: Studi Kasus Desa Banjarsari, Kecamatan Pacitan, kabupaten Pacitan, Jawa Timur*. IPB.